ENEGATE

Smart Ecowatt®

特定小電力無線を搭載したスマートエコワット

スマートエコワットで省エネライフスタイル

SMT-EW2A-01
AC200V

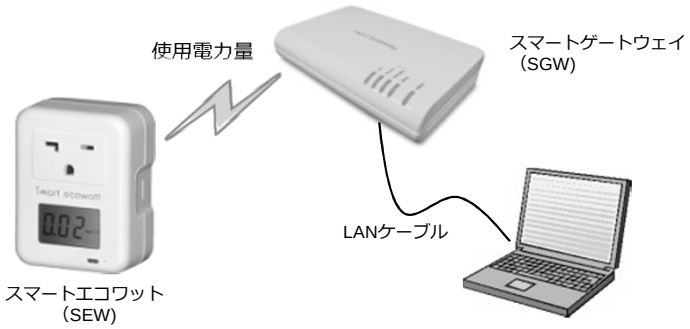
この度はエネゲート製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。この説明書は必ず保管ください。また、本書はスマートエコワット（AC200V）に適用します。

1．スマートエコワット

スマートエコワット（以下SEW）は、お客様が使用されている電気機器の使用電力量を測ります。

測った使用電力量はスマートゲートウェイ(以下SGW）に無線で送信され、現在お使いのパソコンで利用状況を見ることが出来ます。

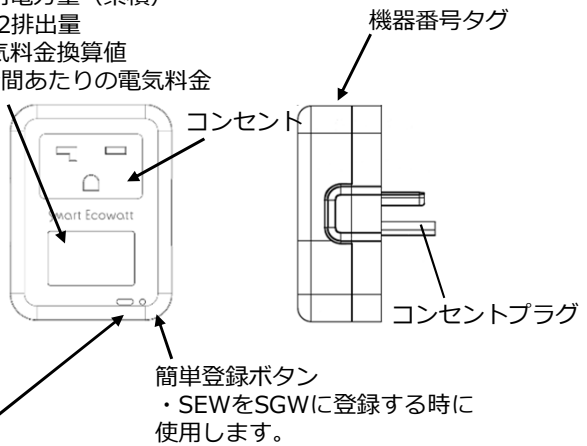
また、本体には使用電力量、電気料金、CO2排出量および1時間あたりの電気料金の目安を表示する機能を搭載しています。



※スマートゲートウェイ、パソコンは別途ご用意下さい。

2．各部の名称とはたらき

LCD表示部
・使用電力量（累積）
・CO2排出量
・電気料金換算値
・1時間あたりの電気料金



LED表示部
通信状態を色別で表示します
緑：通常時
緑点滅：登録中または異常時
消灯：未登録時

3．さっそく使ってみましょう！

無線機能を使わず使用電力量を見たい。

↓

家電機器を本製品に差込みコンセントに挿すだけで、使用電力量を測定します。

無線機能を使って使用電力量を「見える化」したい。

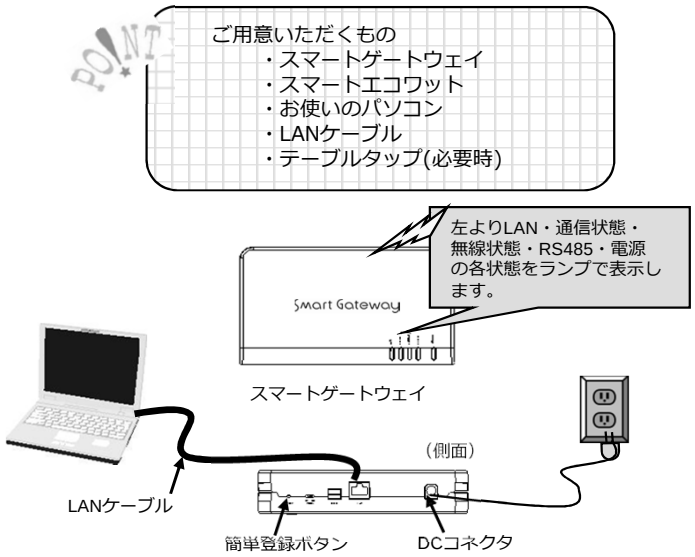
↓

SGWに本製品を登録するとお手持ちのPCで使用電力量を確認できます。

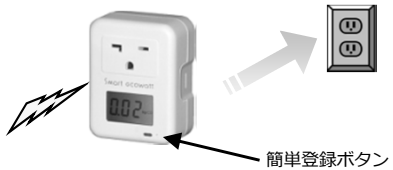
↓

登録の方法は第4項をご覧ください。

4．SEWをSGWに登録しましょう



接続図



登録手順１
パソコンとSGW間をLANケーブルで接続してください。
続いて付属のACアダプタをSGW－コンセント間につなぎます。
SGWは「POWER」ランプ、「LAN」ランプ、「STATUS」ランプが点灯します。

登録手順２
パソコンの電源を投入し、SGWの取扱説明書に基づき計器設定画面をWebブラウザで表示させます。

登録手順３
SEWをコンセントに差し込みます。LCD表示を開始します。

登録手順４
SGWの側面にある簡単登録ボタンを押し、ＳＧW本体の「STATUS」ランプが点滅している間（約30秒）にSEWの簡単登録ボタンを約3秒間押すとLED表示部が点滅を開始します。

登録手順５
SEWのLED表示部が緑点灯に変われば設定完了です。
Webブラウザで表示されているSGWの計器設定画面に新たに登録されたSEWが表示されます。

※SEWの設定は1台ずつ行います。複数台設定される場合は上記手順3～5を繰り返して下さい。

（詳しくはSGWの取扱説明書をお読みください）

5．登録時の便利な使い方

登録時にあらかじめ、使用電力量を見たい箇所の名称と設置したSEWの製造番号を下記の表に記入し、SGWにご登録の際にご活用下さい。

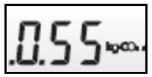
No	SEW設置する箇所の名称	SEW　製造番号

製造番号は側面シールまたは簡単登録ボタンを短押しで上3桁→下3桁表示します。

6．表示内容

●電気料金
使用電力量に応じた累計料金を表示(22円/kWh)
(0～999円)

●使用電力量
使用電力量の累計値を表示
(0.01～999kWh)



●CO2排出量
電力量×CO2排出量係数(0.555kg-CO2/kWh)
の累計値を表示

●1時間当たりの電気料金
使用電力量と通電時間から、1時間あたりの
電気料金を算出し表示

動作時に点滅

●電気料金→使用電力量→CO2排出量→1時間あたりの電気料金の順に3秒毎にサイクリック表示します。
●電気料金の数値が“999”をオーバーすると“---”と表示されます。使用電力量が“999”を超え“0”から表示を開始した時に電気料金は通常表示を始めます。
ただし、使用電力量の測定には全く支障はありません。
●使用中にコンセントから引き抜かれたSEWのデータ収集はされません。使用電力量も“0”に戻ります。ご注意ください。

7．仕様

項　目	製品仕様
型　式	ＳＭＴ－ＥＷ２Ａ－０１
相線式	単相２線式（アース端子付き）
定格電圧	２００Ｖ
定格電流	２０Ａ
定格周波数	５０／６０Ｈｚ
測定精度	±５%
計測可能範囲	最小　５W 最大　４，０００W（抵抗負荷）
コンセント形状	
無線の種類	特定小電力無線（４２９ＭＨｚ）
計測項目	使用電力量、瞬時電力
外形寸法（mm）	Ｗ６０×Ｈ８０×Ｄ３１ （プラグ含まず）

8．安全に使っていただくために

⚠ 警告　この表示は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

（⊘禁止 ❗強制 を表示しています。）

❗ プラグは定期的に乾いた布などで清掃してください。
❗ 破損や変色、異物が混入した状態では使用しないでください。(感電、火災、故障の原因になります)
❗ プラグは根元まで確実に差し込んで使用してください。
❗ 異常があればすぐプラグを抜き使用をやめてください。
⊘ 電源、負荷接続、測定可能範囲以外での使用の禁止。
⊘ 分解、改造の禁止。(法律で禁止されています)
⊘ 水で濡らしたり、濡れた手での使用の禁止。
⊘ 特定小電力無線（429MH z 帯）を使用しています。同じ周波数帯を使用する機器や医療･産業･化学用機器の周辺では使用しないでください。また、通信上のトラフィックや電波の干渉発生により通信できなくなったり、遅くなったりすることがあります。

⚠ 注意　この表示は、「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

（⊘禁止 ❗強制を表示しています。）

❗ 長時間使用しない場合はコンセントから抜いてください。
⊘ ほこり、湿気の多いところでの使用の禁止。
（感電、火災、故障の原因になります）

9．保証について

■保証内容
①保証期間
本製品の保証期間は、当社または代理店等からご購入、もしくは指定場所に納入後1年間とさせていただきます。
②保証範囲
上記保証期間中に当社側の責により本製品に故障が生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理を、本製品の購入場所において無償で実施させて頂きます。この際、無断で商品を破棄することのないようお願いします。
故障の原因が次に該当する場合は保証範囲外です。
a)本説明書に記載されている以外の条件、環境にてお取り扱い、またはご使用された場合。
b)本製品以外が原因の場合。
c)本製品の改造または当社以外での修理による場合。
d)本製品本来の使い方以外のご使用による場合。
e)弊社出荷当時の技術水準では予見できなかった場合。
f)天災やその他災害など当社側の責ではない原因による場合。
なお、この保証は、本製品単体の保証を意味するものであり、本製品の故障により誘発される損害は保証対象外です。

■責任の制限
①商品の不適切な使用に伴う損害については、到着からの期間、使用期間に関わらず当社では一切の責を負いません。
②保証の範囲は当該取引の金額を限度とし、過去に遡っての保証を行うことはいたしません。

保証書　　株式会社エネゲート

保証規定
本製品は当社基準に基づく検査により合格したもので
前項記載等の保証規定により保証いたします。

型式		SMT-EW2A-01	ロットNo.	
保証期間		年　月　日より1年間		
お客様	お名前	様		
	ご住所			
	電話番号			
販売店	住所			
	店名			

■　製品に関するご用命やご意見は下記までお問い合わせください。

製造元
株式会社エネゲート
大阪府大阪市北区大淀北1-6-110
URL　http://www.enegate.co.jp
E-mail　hp_mail_smarteco@enegate.co.jp

本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。

2014.11